

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 11 月 4 日 (04.11.2004)

PCT

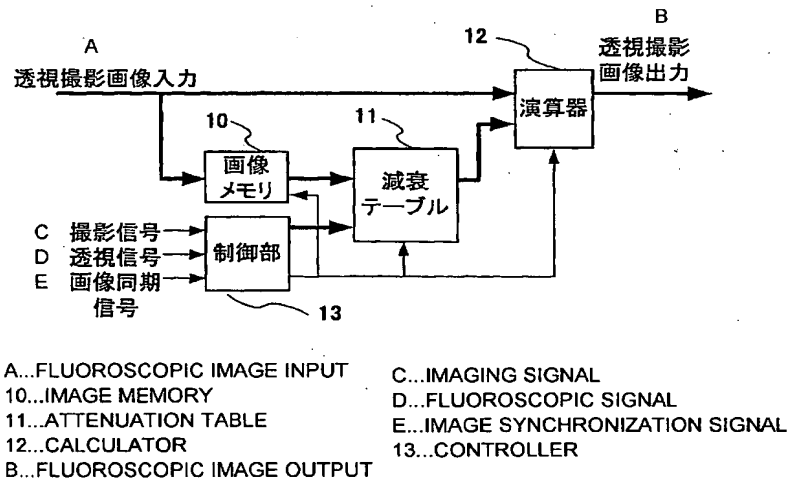
(10) 国際公開番号
WO 2004/093685 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61B 6/00 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/005872 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 池田 重之
(22) 国際出願日: 2004 年 4 月 23 日 (23.04.2004) (IKEDA, Shigeyuki) [JP/JP]; 〒2770827 千葉県柏市
(25) 国際出願の言語: 日本語 花野井 5 0 4 - 4 Chiba (JP). 菅野 修二 (SUGENO,
(26) 国際公開の言語: 日本語 Shuji) [JP/JP]; 〒3020119 茨城県守谷市御所ヶ丘 2 -
(30) 優先権データ: 特願2003-117810 2003 年 4 月 23 日 (23.04.2003) JP 1 9 - 2 Ibaraki (JP). 中村 正 (NAKAMURA, Tadashi)
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 日立メディコ (HITACHI MEDICAL CORPORATION) [JP/JP]; 〒1000047 東京都千代田区内神田一丁 5 1 5 Chiba (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

[続葉有]

(54) Title: RADIOGRAPHICAL DEVICE

(54) 発明の名称: X線画像診断装置



(57) Abstract: A radiographical device includes an X-ray source for radiating X-rays to an examinee, an X-ray plane detector arranged at a position opposing to the X-ray source for detecting the X-rays passing through the examinee as an X-ray image, image processing means for image-processing the X-ray image detected by the X-ray plane detector, and image display means for displaying the X-ray image subjected to the image processing by the image processing means. The image processing means includes: storage means for storing afterimage data acquired in advance from the X-ray image in a plurality of X-ray image acquisition modes from the X-ray plane detector before actual measurement while correlating the data with the X-ray image acquisition mode; and afterimage correction means for correcting the afterimage data contained in the X-ray image in the actual measurement from the X-ray plane detector by using the afterimage data stored in the storage means. Thus, it is possible to perform afterimage correction of an X-ray image in real time.

(57) 要約: 本発明のX線画像診断装置は、被検者にX線を照射するX線源と、このX線源と対向配置され前記被検者の透過X線をX線画像として検出するX線平面検出器と、このX線平面検出器によって検出されたX線画像を画像処理する画像処理手段と、この画像処理手段によって画像処理され

[続葉有]



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

たX線画像を表示する画像表示手段と、を備え、前記画像処理手段は、実計測前に前記X線平面検出器より複数のX線画像取得モードでのX線画像から予め取得された残像データをX線画像取得モードに対応づけて記憶する記憶手段と、前記X線平面検出器からの実計測でのX線画像に含まれる残像データを前記記憶手段に記憶された残像データを用いて補正する残像補正手段と、を備えるものである。これにより、X線画像の残像補正がリアルタイムに実行される。